

顧客の皆様へ

2016年 2月15日

有限会社 プレマ 様

作業環境測定機関(放射性物質) 登録番号11-33)  
有限会社 **アールアイエイド**  
埼玉県春日部市芝田5-23  
〒344-0004 春日部市 TEL 048-752-7654

【 放射性物質濃度測定報告書 】

貴社より委託を受けた試料の放射能測定につきまして、下記の通り結果をご報告致します。

記

試料名 小松菜

試料量 937g

測定日 2016年 2月13日

測定者 宮崎 博行 [(有)アールアイエイド]  
(第1種放射線取扱主任者)

測定機器 NaI (TI) シンチレーション検出器  
[CANBERRA Genie 2000]

測定方法 ガンマ線スペクトル分析  
Cs-134とCs-137の合計値を測定

試料容器 390mL マリネリ容器

試料前処理法 乾燥

乾燥試料重量 260g

乾燥試料測定重量 260g

新鮮重量換算 937g

測定時間 5000秒

測定結果

測定核種	測定結果(A) (Bq/Kg)	検出限界濃度 (B) (Bq/Kg)	新基準値(C) (Bq/Kg)	備 考	
				(A/C)	(B/C) <sub>g</sub>
Cs-134 Cs-137合計	検出限界 以下	2.55	100	≤0.026	0.026

判 定 放射能は検出されませんでした。

\* 測定結果の詳細については別添資料をご参照ください。

三寒四温の季節となりました。3月後半から4月初旬収穫に向けて  
播種した小松菜が順調に成長しています

ガンマ線スペクトル分析

放射性物質の濃度測定結果		SNo1 小松菜 新鮮重量 1017 g (根切り前の受け取り量)				
試料採取	採取者名					
	採取日時	2016年 2月 10日 受け取り				
	試料の前処理方法	乾燥				
	測定試料の量	新鮮重量 (g)	乾燥後重量 (g)	水分含量 (g/fresh wt.100g)%	乾燥試料測定重量 (g)	新鮮重量換算 (g)
	937.00	260.00	—	260.00	937.00	
放射能測定	検出器	NaI (TI) シンチレーション検出器、[CANBERRA Genie 2000]				
	測定日時	2016年 2月 13日 15:32				
	測定・経過時間	測定時間 5000 sec	採取後の経過時間 — 日			
	核種	Cs-134, Cs-137合計				
	放出エネルギー (KeV)	605	662	796		
	検出ピーク領域 (ch)	256	~	453		
	検出エネルギー領域 (KeV)	507	~	919		
	全計数値 (COUNTs)	3424				
	ペーライン計数値 (COUNTs)	4198				
	正味計数値 (COUNTs)	---				
	計数効率 (%)	2.7				
	捕集効率 (%)	100				
	放出比 (%)	85.1				
	半減期 (日)	753.725				
	減衰補正係数	1.00				
	検出限界計数値 (COUNTs)	275				
測定結果	放射性物質濃度 (Bq/g)	検出限界以下				
	検出限界濃度 (Bq/Kg)	2.55				
	新基準値 (Bq/Kg)	100.00				
	新基準値との比	0.026				

(有) アールアイエイド